

MATRIZ CURRICULAR 2024.1

1º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Empreendedorismo: Plano de negócios e modelo Canvas	-	-	40	40
02	Pensamento computacional	40	-	-	40
03	Fundamentos de Matemática para Engenharia	40	-	-	40
04	Leitura e Produção de Textos	-	-	40	40
05	Estudos Socioantropológicos	-	-	40	40
06	Algoritmos e Lógica de Programação I	60	-	-	60
07	Direitos Humanos e Cidadania	-	-	40	40
08	Prática extensionistas em Empreendedorismo	-	60	-	60
SUBTOTAL		140	60	160	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
TOTAL					380

2º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Inovação e negócios eletrônicos	60	-	-	60
02	Geometria Analítica	40	-	-	40
03	Arquitetura empresarial	-	-	40	40
04	Algoritmos e Lógica de Programação II	60	-	-	60
05	Práticas extensionistas integradoras I	-	60	-	60
SUBTOTAL		160	60	40	260
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
TOTAL					280

3º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Cálculo I	60	-	-	60
02	Física para Engenharia I	60	-	-	60
03	Análise e complexidade de algoritmos	60	-	-	60
04	Métodos ágeis de desenvolvimento de software	40	-	-	40
05	Matemática discreta para a computação	40	-	-	40
06	Probabilidade e Estatística	-	-	40	40
07	Arquitetura de computadores e sistemas operacionais	-	-	40	40
08	Práticas extensionistas integradoras II	-	60	-	60
SUBTOTAL		260	60	80	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
TOTAL					420

4º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Cálculo II	60	-	-	60
02	Física para Engenharia II	60	-	-	60
03	Fundamentos de redes de computadores	60	-	-	60
04	Resistência dos Materiais	60	-	-	60
05	Química Geral	-	-	40	40
06	Introdução à Economia	-	-	40	40
07	Práticas extensionistas integradoras III	-	60	-	60
SUBTOTAL		240	60	80	380
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
TOTAL					400

5º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Desenvolvimento WEB e front-end	60	-	-	60
02	Engenharia de requisitos e Análise de sistemas	60	-	-	60
03	Laboratório de Programação com User design experience – UX	60	-	-	60
04	Banco de dados relacionais	60	-	-	60
05	Interface humano-computador	-	-	40	40
06	Infraestrutura de TI para engenharia de software	-	-	40	40
07	Práticas extensionistas integradoras IV	-	60	-	60
SUBTOTAL		240	60	80	380
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO					30
TOTAL					430

6º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Estrutura de dados	40	-	-	40
02	Laboratório de programação <i>Front end</i>	60	-	-	60
03	Laboratório de programação orientada a objetos	60	-	-	60
04	Banco de dados não relacionais	40	-	-	40
05	Internet das coisas e sistemas embarcados	-	-	40	40
06	Laboratório de programação <i>full stack e back end</i>	60	-	-	60
07	Métodos e Técnicas de Pesquisa	-	-	40	40
08	Práticas extensionistas integradoras V	-	60	-	60
SUBTOTAL		260	60	80	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO					30
TOTAL					450

7º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Estrutura de dados avançadas	60	-	-	60
03	Arquitetura e projeto de software	60	-	-	60
04	Gestão da Qualidade e Teste de Software	-	-	40	40
05	Direito e ética na computação	-	-	40	40
06	Segurança e auditoria de software	-	-	40	40
07	Desenvolvimento de software mobile I	60	-	-	60
08	Responsabilidade Socioambiental	-	-	40	40
09	Laboratório de prática de Engenharia de software integrado I	40	-	-	40
SUBTOTAL		220	-	160	380
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO					30
TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-I					40
TOTAL					470

8º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Gestão de Projetos, Governança e Estimativas em TI	40	-	-	40
02	Inteligência Artificial e Machine Learning	40	-	-	40
03	Engenharia de Software Contínua e Experimental	60	-	-	60
04	Desenvolvimento de software mobile II	40	-	-	40
05	Optativa	-	-	40	40
06	Startups, design thinking e negócios digitais	40	-	-	40
07	Desenvolvimento para jogos digitais	60	-	-	60
08	Laboratório de prática de Engenharia de software integrado II	40	-	-	40
SUBTOTAL		320	-	40	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					20
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO					30
TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-II					40
TOTAL					450

OPTATIVAS				
Nº	DISCIPLINAS	CH EAD	CH Teórico / Prática	CH Total
01	Libras	-	40	40
02	Planejamento e Gestão de projetos	-	40	40
03	Planejamento e Controle da Qualidade	-	40	40
04	Gestão por processos	-	40	40
05	Propriedade intelectual	-	40	40
06	Linguagens formais e compiladores	-	40	40
07	Modelagem computacional	-	40	40
08	Engenharia econômica	-	40	40
09	Gestão do Conhecimento	-	40	40

RESUMO	
CH DISCIPLINAS PRESENCIAIS	1840
CH DISCIPLINAS EAD	720 24(22,2%)
ATIVIDADE CURRICULAR EXTENSIONISTA	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	160
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	120
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	80
TOTAL GERAL	3280